

AQUANOMIC SOLID OXY**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : AQUANOMIC SOLID OXY
UFI : 1TG1-JW5K-A90F-G77J
Produktkod : 116101E
Användning av ämnet eller blandningen : tvättprodukt
Ämnestyp : Blandning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Information om utspädning : 0.02 % - 0.05 %

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar : Tvätthjälpmedel (ej oxiderande) Automatisk användning
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ecolab AB
Box 164
125 24, ÄLV SJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00
order.se@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa
Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 25.07.2022
Version : 1.5

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Produkten SOM KONCENTRAT

AQUANOMIC SOLID OXY

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H318

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)****Produkten SOM KONCENTRAT**

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
 P280e Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
 P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Natriumperkarbonat

Fettalkoholetoxylat > 5EO

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.3 Andra faror**Produkten SOM KONCENTRAT**

Ingen känd.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Produkten SOM KONCENTRAT****Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 30 - < 50
Natriumperkarbonat	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oxiderande fasta ämnen Kategori 3; H272 Akut toxicitet Kategori 4; H302 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori	>= 30 - < 50

AQUANOMIC SOLID OXY

		<p>1 25 - 100 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 10 - 25 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2B 1 - 10 % Oxiderande fasta ämnen Kategori 3 70 - 100 %</p>	
Fettalkoholetoxylat > 5EO	68551-12-2	<p>Akut toxicitet Kategori 4; H302 Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318</p>	>= 2.5 - < 3
Natriumsilikat	<p>1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31</p>	<p>Frätande på huden Kategori 1B; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335</p> <p>Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1 >= 28 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 24 - < 28 % Frätande/irriterande på huden Kategori 1B >= 39 % Frätande/irriterande på huden Kategori 2 24 - < 39 % Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 >= 24 %</p>	>= 1 - < 2.5

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Produkten SOM KONCENTRAT

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.

Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.

Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.

Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.

AQUANOMIC SOLID OXY

Vid inandning : Sök läkarvård om symtom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Produkten SOM KONCENTRAT

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brandfarlig eller brännbar.

Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

AQUANOMIC SOLID OXY

Råd för annan personal än räddningspersonal	:	Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Råd för räddningspersonal	:	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten SOM KONCENTRAT

Rengöringsmetoder : Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

För personligt skydd se avsnitt 8.

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för säker hantering : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av damm. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för säker hantering : Tvätta händerna efter hantering. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av

AQUANOMIC SOLID OXY

produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten SOM KONCENTRAT

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 0 °C till 40 °C

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten SOM KONCENTRAT

Specifika användningsområden : Tvätthjälpmedel (ej oxiderande) Automatisk användning

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Produkten SOM KONCENTRAT

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL

Natriumkarbonat	: Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 10 mg/m ³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Vara: 10 mg/m ³
Natriumsilikat	: Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 5.61 mg/m ³ Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.59 mg/cm ² Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.38 mg/m ³ Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.8 mg/cm ²

AQUANOMIC SOLID OXY

	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 0.8 ppm
--	---

PNEC

Natriumsilikat	: Sötwater Vara: 7.5 mg/l Havsvatten Vara: 1 mg/l Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 7.5 mg/l Reningsverk Vara: 348 mg/l
----------------	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten SOM KONCENTRAT
Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon
Ansiktsskydd

Handskydd (EN 374) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd (EN 143, 14387) : När risker inte kan undvikas eller begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder, eller genom åtgärder, metoder och arbetsorganisatoriska procedurer, överväg att använda certifierad respirator som uppfyller EU: s krav (89/656 / EEG, (EU) 2016/425) eller motsvarande, med filter typ:B

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION
Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

AQUANOMIC SOLID OXY

Individuella skyddsåtgärder

Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166)	: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Handskydd (EN 374)	: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Hud- och kroppsskydd (EN 14605)	: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Andningsskydd (EN 143, 14387)	: Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

	Produkten SOM KONCENTRAT	Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION
Fysikaliskt tillstånd	: fast	vätska
Färg	: vit	Färglös
Lukt	: luktfri	luktfri
pH-värde	: 10.2 - 11.2, 1 %	9.5 - 10.5
Partikelkaraktäristika		
Bedömning	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Partikelstorlek	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Dammighet	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Specifik ytarea	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Ytladdning/zetapotential	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Form	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Kristallinitet	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Ytbehandling /Beläggningar	: inga tillgängliga data	inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt	
Luktröskel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	

AQUANOMIC SOLID OXY

Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: > 100 °C
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Brandfarlighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Densitet och/eller relativ densitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

9.2 Annan information

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkten SOM KONCENTRAT

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Syror
Baser
Organiska material

AQUANOMIC SOLID OXY

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:
Koloxider

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten SOM KONCENTRAT

Information om sannolika exponeringsvägar : Ögonkontakt, Hudkontakt

Produkt

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Beståndsdelar

Akut oral toxicitet : Natriumkarbonat LD50 Råtta: 2,800 mg/kg
Natriumperkarbonat LD50 Råtta: 1,034 mg/kg
Fettalkoholetoxylat > 5EO LD50 Råtta: 1,100 mg/kg
Natriumsilikat LD50 Råtta: 3,400 mg/kg

Beståndsdelar

AQUANOMIC SOLID OXY

Akut dermal toxicitet : Fettalkoholetoxylat > 5EO LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg
Natriumsilikat LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg
Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Potentiella hälsoeffekter

Produkten SOM KONCENTRAT

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
Hud : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Inandning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögon : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Hud : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Inandning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Erfarenheter från exponering av människa

Produkten SOM KONCENTRAT

Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning
Hudkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.
Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.
Inandning : Inga kända eller förväntade symptom.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögonkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.
Hudkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.
Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.
Inandning : Inga kända eller förväntade symptom.

11.2 Information om andra faror

AQUANOMIC SOLID OXY

Ytterligare information : inga tillgängliga data

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Produkten SOM KONCENTRAT

Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Fisktoxicitet : Natriumkarbonat96 h LC50 Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre): 300 mg/l

Fettalkoholetoxylat > 5EO LC50: 1.5 mg/l

Natriumsilikat96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax): 260 mg/l

Beståndsdelar

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Natriumkarbonat48 h EC50 Ceriodaphnia (vattenloppa): 213.5 mg/l

Natriumperkarbonat48 h EC50 Daphnia (vattenloppa): 4.9 mg/l

Natriumsilikat48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 1,700 mg/l

Beståndsdelar

Algtoxicitet : Natriumsilikat72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (gröinalg): 207 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt

Bionedbrytbarhet : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Beståndsdelar

Bionedbrytbarhet : NatriumkarbonatResultat: Inte tillämplig - oorganisk

NatriumperkarbonatResultat: Inte tillämplig - oorganisk

AQUANOMIC SOLID OXY

Fettalkoholetoxylat > 5EOResultat: Lätt bionedbrytbar.

NatriumsilikatResultat: Inte tillämplig - oorganisk

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten SOM KONCENTRAT

Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallet på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

Vägledning för avfallskoder : Oorganiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala stämmelser.

AQUANOMIC SOLID OXY

Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Produkt	: Utspädd produkt kan spolas ned i avlopp om lokala bestämmelser så tillåter.
Föreordnad förpackning	: Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten SOM KONCENTRAT

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

Landtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	: Ej farligt gods
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: Ej farligt gods

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	: Ej farligt gods
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: Ej farligt gods

Sjötransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	: Ej farligt gods
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: Ej farligt gods
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	: Ej farligt gods

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

AQUANOMIC SOLID OXY

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 30 % och mer: Syrebaserade blekmedel
mindre än 5 %: Nonjoniska tensider, Polykarboxilater

Seveso III: : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Nationell (inhemsk) bestämmelse

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÅRD PLASTFÖRPACKNING,
SEKUNDÄRFÖRPACKNING: PAPPERSFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Klassificering	Motivering
Allvarlig ögonskada 1, H318	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som

AQUANOMIC SOLID OXY

ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen.0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Bilaga: Exponeringsscenarier

exponeringsscenario: Tvätthjälpmiddel (ej oxiderande) Automatisk användning

Life Cycle Stage : Användning på industrianläggningar

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:

AQUANOMIC SOLID OXY

Miljöutsläppskategori : **ERC4** Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Daglig mängd per anläggning : 50 kg

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC8b** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:

Processkategori : **PROC2** Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

Exponeringsvaraktighet : 480 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8